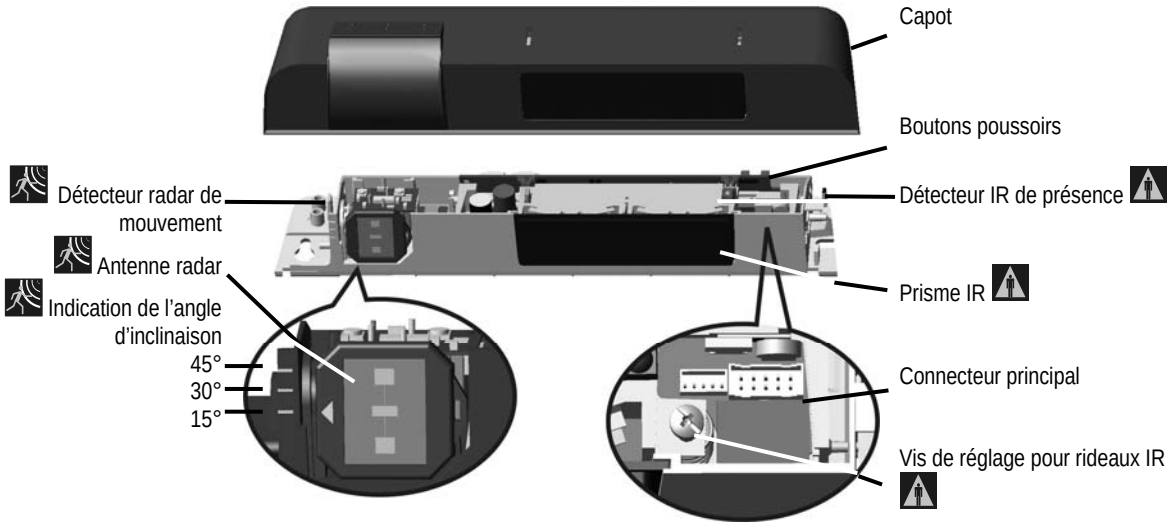
XMA
MANUEL D'UTILISATION

DETECTEUR BIDIRECTIONNEL D'OUVERTURE ET DE SECURISATION SANS FONTION DE SURVEILLANCE

1 Description



2 Symboles et LED

LED s'allume	LED clignote lentement	LED clignote vite	Détection de mouvement	Détection de présence	Conseil

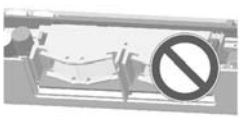
Signal de la LED

	LED VERTE	Détection de mouvement
	LED ROUGE	Détection de présence
	LED ORANGE	Voir point 4: Fonctionnements incorrects

3 Installation

1 Tips

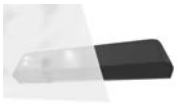
Ne touchez pas les parties électroniques!



Ne touchez pas les parties optiques !

Assurez-vous que le capot de l'opérateur est fixé correctement et raccordé à la terre !

Evitez les vibrations!



Ne couvrez pas le détecteur !

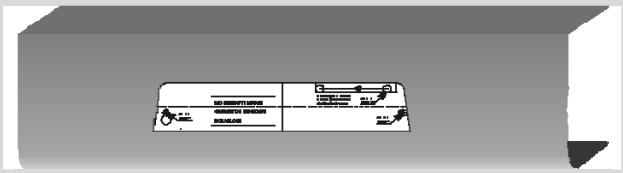
Evitez tout objet susceptible de se déplacer ou de vibrer dans le champ de détection !

Des lampes à haute intensité prés du champ de détection peuvent perturber le détecteur.

Des objets très réfléchissants dans le champ infrarouge peuvent perturber le détecteur.

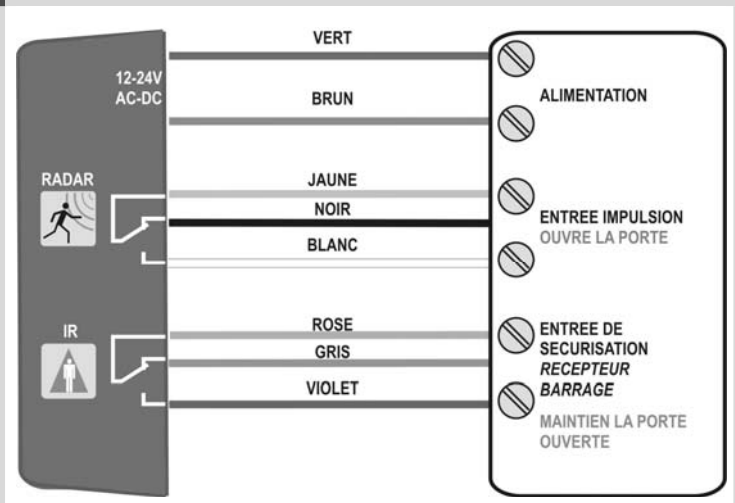
2 Montage du détecteur

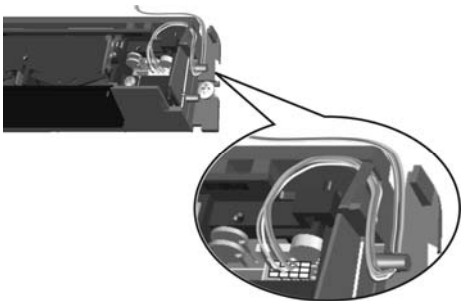
Montez le détecteur à une hauteur maximale de 5cm de la base de l'opérateur.



Utilisez le gabarit de montage pour forer les trous et positionner le détecteur.

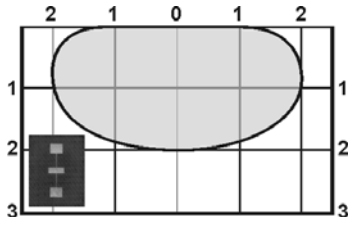
3 Câblage du détecteur



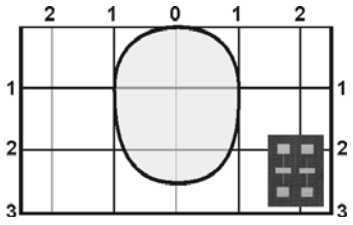


Pour éviter toute infiltration d'eau,
placez le câble comme indiqué ci-dessus.

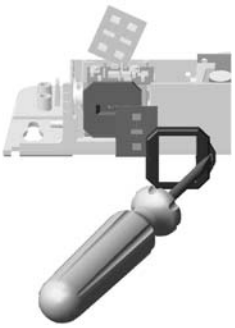
4 La largeur du lobe de détection en fonction du type d'antenne radar



Sensibilité = 9

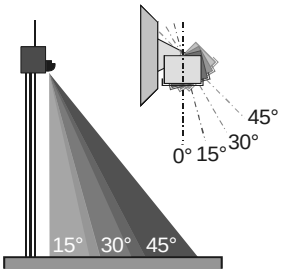


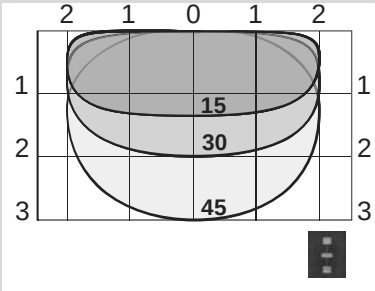
Sensibilité = 9



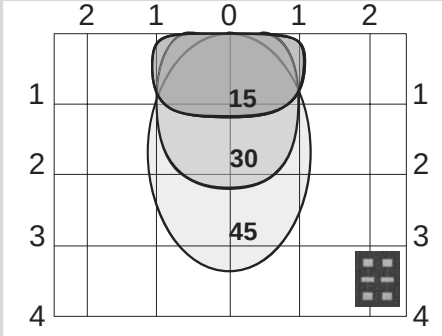
Vous pouvez touchez les éléments sur les antennes pendant l'échange sans risque d'endommagement!

5 La profondeur du lobe de détection en fonction de l'angle vertical



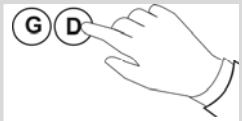


Sensibilité = 9



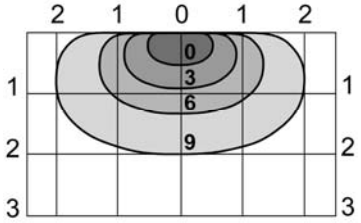
Sensibilité = 9

6 Régler la sensibilité radar par boutons poussoirs

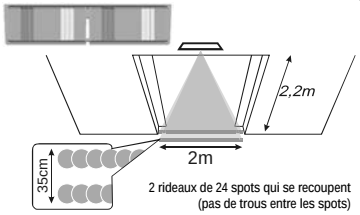


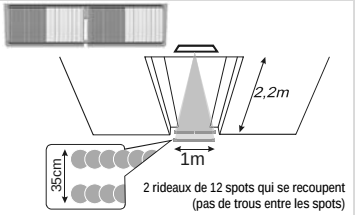
\+ Chaque **pression courte** du bouton de droite augmente la taille du lobe de détection.

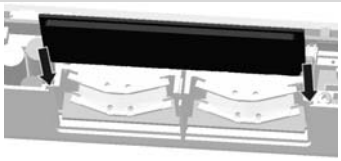
\− Chaque **pression courte** du bouton de gauche réduit la taille du lobe de détection.



7 La largeur du champ de détection en fonction du type de prisme



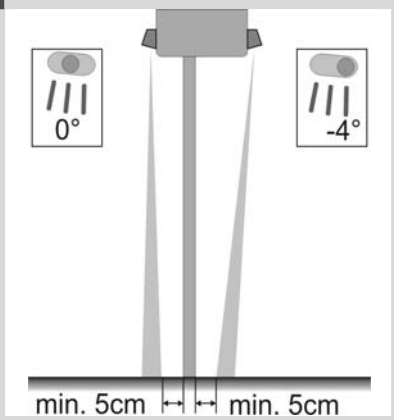


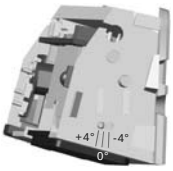


Les prismes doivent être insérés dans les glissières de la base du détecteur et pas simplement placés dans le capot!

Pour une hauteur de montage supérieure à 3m, utilisez le prisme pour champ étroit !

8 La profondeur du champ de détection en fonction de l'angle (angle négatif possible)





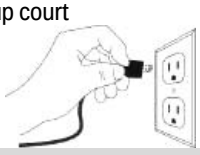
Le pin ci-dessus indique l'angle d'inclinaison ajusté.

Pour déplacer le rideau vers la porte, tournez la vis dans le sens des aiguilles d'une montre. Pour augmenter la distance entre le rideau et la porte, tournez la vis dans le sens inverse.

← Gardez une **distance minimale de 5cm** entre la porte et le premier rideau.

9 Lancer un setup

Setup court



Coupez l'alimentation puis rétablissez-la.
Recommandé après réglages par boutons poussoirs.

Le détecteur prend une nouvelle photo de référence.

Setup assisté

Appuyez et maintenez le bouton de droite enfoncé jusqu'au clignotement ROUGE-VERT de la LED.
Recommandé après une première installation ou des réglages mécaniques du module IR.

Le détecteur provoque un cycle d'ouverture et fermeture pour contrôler l'influence des vantaux de la porte sur les rideaux de sécurisation.

Le signal de la LED pendant le setup

Le processus de setup est actif: le détecteur analyse son environnement. Après le setup, il y a plusieurs possibilités:

LED ROUGE/ VERTE

LED éteinte	Le détecteur a terminé son setup avec succès.
LED ROUGE clignote rapidement	Le détecteur 'voit' le mouvement de la porte et ne peut pas finir son setup.
LED ORANGE allumée	Le détecteur rencontre une saturation du signal (ex. à cause d'un sol trop réfléchissant).

4 Fonctionnements incorrects

SYMPTOMES	CAUSES PROBABLES	ACTIONS CORRECTRICES
La LED rouge clignote rapidement après un setup assisté.	Le détecteur 'voit' le mouvement de la porte et ne peut pas terminer le setup.	Ajustez la position des rideaux IR.
La LED orange est allumée.	Le détecteur rencontre une saturation du signal.	Utilisez le prisme pour champ large et/ou augmentez légèrement l'angle des rideaux IR (en tournant la vis dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre). Lancez un setup assisté.
La LED orange clignote.	Le détecteur signale un problème interne.	Coupez l'alimentation puis rétablissez-la. Si la LED orange s'allume de nouveau, remplacez le détecteur défectueux.
La LED rouge est allumée.	Le détecteur détecte une présence.	Attendez le temps défini par le réglage de durée maximum de détection de présence ou lancez un setup assisté (avec bouton poussoir de droite).
Détection de présence intempestive.	Le détecteur n'est pas monté correctement et / ou la face avant n'est pas placée correctement.	Fixez le détecteur fermement et / ou vérifiez que la face avant est bien placée dans les glissières de la base du détecteur et non simplement posée dans son capot.

5 Spécifications techniques

Alimentation	: 12V – 5% à 24V + 10% AC/DC
Fréquence réseau	: 50 à 60 Hz
Consommation	: < 3 W
Hauteur de montage	: de 1,8 à 3 m
LED 3 couleurs	: ROUGE (détection de présence) VERTE (détection de mouvement) ORANGE (saturation, erreur)
Gamme de température	: -25°C à +55°C
Degré de protection	: IP54
Dimensions	: 262 mm (L) x 55 mm (H) x 44 mm (P)
Poids	: 250 g
Matériau du boîtier	: ABS + LURAN S
Longueur minimum du câble utile	: ± 2.6 m

	DETECTEUR DE MOUVEMENT	DETECTEUR DE PRESENCE
Mode de détection	Mouvement - Bidirectionnel Vitesse minimale de détection : 5 cm/s mesurée dans l'axe du détecteur	Présence Temps de réponse typique: < 128ms (max. 500ms)
Technologie	Hyperfréquence et microprocesseur Fréquence émise : 24,175 GHz Puissance rayonnée : <20 dBm EIRP Densité de puissance émise : < 5 mW/cm²	Infrarouge actif focalisé et microprocesseur autosurveillé Diamètre du spot (standard) : 0,1m max. Nombre de spots : 24 (12 spots avec prisme étroit) Nombre de rideaux : 2
Champ de détection	Largeur Profondeur Large 4 m 2 m Etroit 2 m 2,5 m	Largeur Profondeur Large 2 m 0,35 m Etroit 1 m 0,35 m
Angle	de 15° à 50° en élévation (réglable)	de - 4° à + 4° (réglable)
Spécification de sortie	Relais (contact libre de potentiel) : • Tension max. aux contacts : 42 V AC/DC • Courant max aux contacts : 1A (résistif) • Pouvoir de coupure max.: 30W (DC) / 60VA (AC)	Relais (contact libre de potentiel) : • Tension max. aux contacts : 42 V AC/DC • Courant max aux contacts : 1A (résistif) • Pouvoir de coupure max.: 30W (DC) / 60VA (AC)
Temps de maintien de sortie	0,5s	0,1/1s
Temps de présence max.		30s (standard) 10s + rideau 2 uniquement en mode détection de mouvement (pendant 2h en cas de perturbations)
Nombre de photos de référence		2

Les dimensions des champs de détection correspondent à une hauteur de montage de 2,2m.
Les spécifications techniques sont susceptibles de changer sans préavis.

6 Accessoires (vendu séparément)

XAC

42.0678 / V3 – 01.08 785183